

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

Versiune: **4.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 29.06.2018

Versiune: (3)

data completării: 18.11.2015

Revizuire: 22.04.2020

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Identificarea substanței        | <b>Piridina</b>       |
| Număr articol                   | CP07                  |
| Numărul de înregistrare (REACH) | 01-2119493105-40-xxxx |
| Nr. index                       | 613-002-00-7          |
| Numărul CE                      | 203-809-9             |
| Numărul CAS                     | 110-86-1              |

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator  
utilizare de laborator sau analitică

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate:

**adresa de e-mail (persoana competentă):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Denumirea                  | Strada                | Codul poștal/<br>localitatea | Telefon       | Website |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|---------|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București           | 021.599.23.00 |         |

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

### 1.5 Importator

**Telefon:**

**Telefax:**

**Website:**

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Clasificare conf. GHS |  |                               |                  |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------------|
| Secțiune a            | Clasa de pericol                         | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
| 2.6                   | lichid inflamabil                        | (Flam. Liq. 2)                | H225             |
| 3.10                  | toxicitate acută (orală)                 | (Acute Tox. 4)                | H302             |
| 3.1D                  | toxicitate acută (dermică)               | (Acute Tox. 4)                | H312             |
| 3.1I                  | toxicitate acută (inhal.)                | (Acute Tox. 4)                | H332             |
| 3.2                   | corodarea/iritarea pielii                | (Skin Irrit. 2)               | H315             |
| 3.3                   | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | (Eye Irrit. 2)                | H319             |

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS02, GHS07



Frazele de pericol

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Lichid și vapori foarte inflamabili                               |
| H302+H312+H332 | Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare |
| H315           | Provoacă iritarea pielii  |
| H319           | Provoacă o iritare gravă a ochilor                                |

Frazele de precauție

**Fraze de precauție - prevenire**

|      |   |
|------|---|
| P210 | A se păstra departe de flăcări deschise și suprafețe încinse. Fumatul interzis. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș.  |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.                  |

**Fraze de precauție - intervenție**

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.   |
| P304+P340      | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

Simbol(uri)



## 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Denumirea substanței            | Piridina                        |
| Nr. index                       | 613-002-00-7                    |
| Numărul de înregistrare (REACH) | 01-2119493105-40-xxxx           |
| Numărul CE                      | 203-809-9                       |
| Numărul CAS                     | 110-86-1                        |
| Formula moleculară              | C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N |
| Masa moleculară                 | 79,1 g/mol                      |

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

#### După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

#### După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. Sunați la un medic.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație, Cefalee, Greață, Vomă, Dificultăți de respirație, Insuficiență circulatorie

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

nici una/nici unul

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea și ochii. Evitarea surselor de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absoorbant universal).

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Utilizați extractor (laborator). A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic.

- **Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Fumatul interzis în timpul utilizării.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- **Cerințe privind ventilația**

A se folosi ventilație locală și generală.

- **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS  | Observații | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLT S [ppm] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Sursa      |
|------|---------------------|----------|------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| EU   | piridina            | 110-86-1 |            | IOELV                   | 5         | 15                       |             |                           |                       |                                      | 91/322/CEE |
| RO   | piridina            | 110-86-1 |            | VLON                    | 5         | 15                       |             |                           |                       |                                      | HG 1218    |

#### Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: CP07

### Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

#### • valori privind sănătatea umană

| Efect | Nivel-limită          | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| DNEL  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL  | 7,5 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |
| DNEL  | 0,14 mg/kg gc/zi      | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL  | 0,42 mg/kg gc/zi      | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |

#### • valori privind mediul

| Efect | Nivel-limită | Compartiment de mediu                  |
|-------|--------------|--|
| PNEC  | 3 mg/l       | apă                                    |
| PNEC  | 0,3 mg/l     | apă dulce                              |
| PNEC  | 0,03 mg/l    | apă de mare                            |
| PNEC  | 2 mg/l       | stații de epurare a apelor uzate (STP) |
| PNEC  | 3,2 mg/kg    | sedimente de apă dulce                 |
| PNEC  | 0,32 mg/kg   | sedimente marine                       |
| PNEC  | 0,46 mg/kg   | sol                                    |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

#### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

#### Protecția pielii



#### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

#### • tipul de material

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: CP07

Butyl-cauciuc

- **grosimea materialului**

0,7mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>240 minute (permeație: nivel 5)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Imbracaminte de protecție fata de foc.

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică                   | lichid (fluid)             |
| Culoarea                        | incolor                    |
| Miros                           | intepator                  |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date disponibile |

#### Alți parametri fizici și chimici

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| pH (valoare)  | 8,5 – 8,8 (20 °C)                     |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | -41,6 °C la 1,013 hPa                 |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 115,2 °C la 1,013 hPa                 |
| Punctul de aprindere                                  | 17 °C la 1,013 hPa (recipient închis) |
| Viteza de evaporare                                   | nu există date disponibile            |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | nu este relevant (fluid)              |
| <u>Limite de explozie</u>                             |                                       |
| • limita inferioară de explozie (LEL)                 | 1,8 % vol                             |
| • limita superioară de explozie (UEL)                 | 12,4 % vol                            |
| Limite de explozie ale norilor de praf                | nu este relevant                      |
| Presiunea de vapori                                   | 20 mmHg la 25 °C                      |
| Densitatea  | 0,982 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C      |
| Densitatea vaporilor                                  | 2,73 (aer = 1)                        |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: **CP07**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Densitatea globală                    | Nu este aplicabilă  |
| Densitatea relativă                   | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u> |   |
| Solubilitatea în apă                  | ~ 1.000 g/l la 20 °C  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>       |   |
| n-octanol/apă (log KOW)               | 0,64 (pH valoare: 7, 20 °C) (ECHA)                            |
| Carbon organic din sol-apă (log KOC)  | 1,856 (ECHA)  |
| Temperatura de autoaprindere          | 900 °C la 1,013 hPa - ECHA<br>900 °C la 1,013 hPa             |
| Temperatura de descompunere           | >480 °C   |
| Vâscozitatea                          |   |
| • vâscozitatea dinamică               | 0,879 mPa s la 25 °C  |
| Proprietăți explozive                 | nu va fi clasificată ca exploziv                              |
| Proprietăți oxidante                  | nici una/nici unul  |

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tensiunea superficială | 36,56 mN/m (25 °C) |
|------------------------|--------------------|

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Risc de aprindere. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de aprindere: Anhidrid acetic, Oxid de crom(VI), Oxidant, Acid azotic, Reacție exoterma cu: Fluor, Acid sulfuric, Perclorați,  
Pericol de explozie: Oxizi de azot (NOx)

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezultă de la temperaturi de: >480 °C.

### 10.5 Materiale incompatibile

materiale plastice și cauciuc

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

| Calea de expunere | Efect | Valoare               | Specii  | Sursa |
|-------------------|-------|-----------------------|---------|-------|
| orală             | LD50  | >800 - <1.600 mg/kg   | șobolan | ECHA  |
| dermică           | LD50  | >1.000 - <2.000 mg/kg | iepure  | ECHA  |

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

#### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

#### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

##### • În caz de înghițire

vomă, greață

##### • În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

##### • În caz de inhalare

tuse, cefalee, dificultăți de respirație, Dispnee

##### • În caz de contact cu pielea

provoacă iritarea pielii, risc de penetrare cutanată

#### Alte informații

Alte efecte adverse: Aritmii cardiace, Insuficiență circulatorie, Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

#### Toxicitate acvatică (acută)

| Efect | Valoare     | Specii | Sursa | Durata de expunere |
|-------|-------------|--------|-------|--------------------|
| EC50  | <1.000 mg/l | pește  | ECHA  | 96 h               |
| ErC50 | 320 mg/l    | alge   | ECHA  | 72 h               |

#### Toxicitate acvatică (cronică)

| Efect | Valoare   | Specii                | Sursa | Durata de expunere |
|-------|-----------|-----------------------|-------|--------------------|
| EC50  | <320 mg/l | nevertebrate acvatice | ECHA  | 24 h               |
| NOEC  | 20 mg/l   | microorganismе        | ECHA  | 28 d               |

### 12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen cu nitrificare: 2,933 mg/mg

Consumul teoretic de oxigen: 2,225 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,782 mg/mg

| Proces             | Rata de degradare | Timp |
|--------------------|-------------------|------|
| eliminarea COD     | 97 %              | 19 d |
| sărăcire în oxigen | 0 %               | 30 d |

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW)

0,64 (pH valoare: 7, 20 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul de adsorbție normalizat cu carbon organic 1,856

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).


### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU   | 1282   |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție  | <b>PIRIDINĂ</b>  |
|      | Ingrediente periculoase   | Piridina   |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport   |   |
|      | Clasa   | 3 (lichide inflamabile)  |
| 14.4 | Grupul de ambalare  | II (substanță mediu periculoasă)   |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător   | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>  |  |
|      | Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.                          |  |
| 14.7 | <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>                                  |  |
|      | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |  |
| 14.8 | <b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>   |  |
|      | <b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Numărul ONU   | 1282   |
|      | Denumirea oficială de transport   | PIRIDINĂ   |
|      | Mențiunile din documentul de transport  | UN1282, PIRIDINĂ, 3, II, (D/E)   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: **CP07**

---

|                        |    |
|------------------------|----|
| Clasa                  | 3  |
| Cod de clasificare     | F1 |
| Grupul de ambalare     | II |
| Etichetă(e) de pericol | 3  |



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Cantități exceptate (CE)            | E2  |
| Cantități limitate (CL)             | 1 L |
| Categorie de transport (CT)         | 2   |
| Cod restricție tunel (CRT)          | D/E |
| Număr de identificare a pericolului | 33  |

### • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Numărul ONU                              | 1282                               |
| Denumirea oficială de transport          | PYRIDINE                           |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1282, PIRIDINĂ, 3, II, 17°C c.c. |
| Clasa                                    | 3                                  |
| Poluează mediul acvatic marin            | -                                  |
| Grupul de ambalare                       | II                                 |
| Etichetă(e) de pericol                   | 3                                  |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Dispoziții speciale (DP) | -        |
| Cantități exceptate (CE) | E2       |
| Cantități limitate (CL)  | 1 L      |
| EmS                      | F-E, S-D |
| Categorie de stivuire    | B        |

### • Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Numărul ONU                              | 1282                    |
| Denumirea oficială de transport          | Piridină                |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1282, Piridină, 3, II |
| Clasa                                    | 3                       |
| Grupul de ambalare                       | II                      |
| Etichetă(e) de pericol                   | 3                       |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Piridina ≥ 99%, pentru sinteza**

număr articol: **CP07**



Cantități exceptate (CE) E2  
Cantități limitate (CL) 1 L

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Nu este pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP)**

Nu este pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

| Denumirea substanței | Nr. CAS | % Masă | Tip de înregistrare     | Condiții de restricționare | Nr. |
|----------------------|---------|--------|-------------------------|----------------------------|-----|
| Piridina             |         | 100    | 1907/2006/EC anexă XVII | R3                         | 3   |
| Piridina             |         | 100    | 1907/2006/EC anexă XVII | R40                        | 40  |

#### Legendă

R3

1. Nu se utilizează în:
  - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
  - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
  - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
  - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
  - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
  - (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
  - (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
  - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: CP07

### Legendă

- R40
- Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernite „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete și spumă decorativă;
    - pânze de păianjen artificiale;
    - bombe cu miros urât.
  - Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.
  - Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
  - Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

### • Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

### • Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

### • Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |        |      |
|-------------------------|--|--|--------|------|
| Nr.                     | Substanță periculoasă/categoriile de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior |        | Note |
| P5c                     | lichide inflamabile (cat. 2, 3)              | 5.000  | 50.000 | 51)  |

### Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

### • Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

#### Lotul de producție

#### Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Conținut de COV | 100 %<br>982 g/l |
|-----------------|------------------|

#### Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Conținut de COV | 100 %   |
| Conținut de COV | 982 g/l |

### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

nu este pe listă

### Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

nu este pe listă

### Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

nu este pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: CP07

**Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**  
nu este pe listă

**Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
nu este pe listă

### Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

| Țara | Inventarii naționale | Stare               |
|------|----------------------|---------------------|
| AU   | AICS                 | substanța figurează |
| CA   | DSL                  | substanța figurează |
| CN   | IECSC                | substanța figurează |
| EU   | ECSI                 | substanța figurează |
| EU   | REACH Reg.           | substanța figurează |
| JP   | CSCL-ENCS            | substanța figurează |
| KR   | KECI                 | substanța figurează |
| MX   | INSQ                 | substanța figurează |
| NZ   | NZIoC                | substanța figurează |
| PH   | PICCS                | substanța figurează |
| TW   | TCSI                 | substanța figurează |
| US   | TSCA                 | substanța figurează |

#### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare)         | Relevanță pentru securitate |
|-----------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| 2.2       |                                       | Pictograme:<br>modificare în listă (tabel) | da                          |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: CP07

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare)   | Introducere actuală (text/valoare)  | Relevanță pentru securitate |
|-----------|---|---|-----------------------------|
| 8.1       |   | Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă):<br>modificare în listă (tabel) | da                          |
| 14.8      | Indicațiile din declarația expeditorului:<br>UN1282, PIRIDINĂ, 3, II, 20°C c.c. | Indicațiile din declarația expeditorului:<br>UN1282, PIRIDINĂ, 3, II, 17°C c.c.                               | da                          |

### Abrevieri și acronime

| Abr.       | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|------------|---|
| 91/322/CEE | Directiva Comisiei privind stabilirea valorilor limită cu caracter orientativ prin aplicarea Directivei 80/1107/CEE a Consiliului   |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |
| CLP        | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| CMR        | cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere   |
| COV        | compuși organici volatili   |
| DGR        | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)   |
| EC50       | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Plan de urgență)  |
| ErC50      | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor                                   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite   |
| HG 1218    | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici                         |
| IATA       | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)  |
| IOELV      | valoare-limită orientativă de expunere profesională   |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat  |
| MARPOL     | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)   |



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Piridina ≥ 99%, pentru sinteza

număr articol: **CP07**

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------------|--|
| MPT             | media ponderată în timp  |
| NLP             | No-Longer Polymer (ex-polimer)   |
| NOEC            | No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)   |
| Nr. index       | numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008   |
| OACI            | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)   |
| PBT             | persistent, bioacumulativ și toxic   |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)   |
| ppm             | parts per million (milionimi)  |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                         |
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)   |
| valoarea maximă | valoare maximă   |
| VLTS            | valor-limită pe termen scurt   |
| vPvB            | very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)   |

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

| Cod  | Text                                |
|------|-------------------------------------|
| H225 | lichid și vapori foarte inflamabili |
| H302 | nociv în caz de înghițire           |
| H312 | nociv în contact cu pielea          |
| H315 | provoacă iritarea pielii            |
| H319 | provoacă o iritare gravă a ochilor  |
| H332 | nociv în caz de inhalare            |

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.